ロータリー
エバポレーター
R-3 新型ベーシック

www.nihon-buchi.jp

ビュッヒが提案する新型ベーシックエバポレーター
快適に使う「安全・安心・高効率エバポレーター」の“10の条件！”

50年以上に渡り世界中のお客様に安全で高品質なロータリーエバポレーターをお届けしてきましたビュッヒより、
ベーシックタイプのロータリーエバポレーターが登場しました。シンプルの中に経験と歴史が凝集されています。

特長1 プラスチックコーティングガラス（P+G）の使用で安全

- ビュッヒ独自の技術でガラス部品にプラスチックコーティングを施しました。
  万一の事故でもガラスの欠片が飛散しません。（P+Gマーク）
- 特殊素材を使用している為、シリコングローブご使用時でも
  プラスチックコーティングガラスに張り付くことがありません。

特長2 ベーパーダクト（ロータリージョイント）の取り外しが簡単

- ビュッヒオリジナルのコンビクリップ付の構造のため、
  ベーパーダクトの取り外しがとても簡単で、また
  洗浄も容易です。
- 精密加工されたベーパーダクトにより、真空シールの
  摩耗を低減します。

特長3 ストップコックを標準装備

- リーク調節や試料充填用のコックを標準装備
  しています。

特長4 フラスコの回転数（280rpm）が速く、効率的な蒸留を!

- 回転スピードは20～280rpmで設定可能
- 回転することにより、
  ＊ 撹拌による突沸防止。
  ＊ フラスコの内面と外側に試料と温水の膜を作り、蒸留を
  促進する。
  という働きがあり、回転数が速いとさらに効果的です！
- 高回転数により、安定した効率の良い加熱が行え、蒸留時間を短縮可能。
  約40%の省エネ化が可能！（当社比）

特長5 安価で強い真空シール

- PTFE材と合成ゴムで一体成型された“高品質真空シール”はコンタミネーション
  が減少するデザインを採用。
- 安価で耐久性が高く、交換時には工具は一切不要で簡単に行えます。

高品質ベーシックエバポレーター R-3

この仕様で、驚きの…¥245,000

特長6 ジャッキはオフセット調整が可能で(+100mm)
50~4000mlのフラスコが使用可能

- +100mmのオフセット設定が可能
- 4L回転フラスコやトラップ球使用時でも加熱バスとのクリアランスが得られ、楽々着脱が可能です。
  (ビュッヒ製フラスコの場合)

特長7 ビュッヒオリジナルのコンビクリップは
1つで3役で、驚くほど簡単に操作可能!

- 回転フラスコの固定(クランプ不要)
- 回転フラスコの押出し
- ベーパーダクトの取外し

エバポレーターR-3

簡単操作

It's a BUCHI!

特長8 安定したマニュアルジャッキ

- 大きなグリップで、簡単スムーズに上下操作が行えます。
- 高剛性アルミダイキャストの本体で、しっかり安定した操作が可能です。

特長9 バス温度を見やすく
大型LEDディスプレイ表示

- ヒーティングバスの温度表示は設定温度と現状温度を切り替えて表示可能です。

めの、高性能な技術仕様

特長10 大容量(4L)対応のハイパワーバス(1300W)

- 1300Wハイパワーバスは、加熱が速く(60℃まで約10分)、蒸留中の温度低下がありません。
- 二重構造により外壁が熱くなりません。またバスに取っ手が付き、持ち運びが容易です。

省エネ

最適な真空ポンプ

環境に優しい省エネタイプの「PTFEダイヤフラム真空ポンプV-700シリーズ」

耐久性が高い"PTFEダイヤフラム"を使用したオイルフリー真空ポンプです。30L/minの流量と10hPa(mbar)未満の到達真空度によって、ロータリーエバポレータとの組合せでは最適で効率良い蒸留環境を提供します。

詳細は次ページをご参照ください!➡➡➡

PTFEダイヤフラム真空ポンプV-700シリーズ　<環境に優しく、R-3との組み合わせに最適>

耐久性が高い“PTFEダイヤフラム”を使用したオイルフリー真空ポンプでロータリーエバポレータとの組合せで最適な環境を提供します。

V-700 の特長と利点

① コンパクトで頑丈なボックスタイプで低振動・低ノイズ！
② PTFE メンブランの耐用年数が増大
③ コンタミがなく環境にやさしいオイルフリーポンプ
④ 省エネ法・CO_2削減対策に

1 V-700ECO 単体

連続真空 ECO タイプ

V-700の特長
① コックで真空調整のシンプルタイプ

071000　¥250,000

2 V-700ECO マノメーターセット

シンプル減圧調節タイプ！
真空メーターとマニュアル調節でシンプル減圧蒸留

V-700Mの特長
① ニードルバルブ付真空計での減圧調整可能な省エネ&省スペースポンプ
② 低価格で簡単、真空制御タイプ

071100　¥305,000

3 V-703 アドバンスフルセット

ロータリーエバポレーターに最適！
デジタル真空制御の溶媒回収装置

V-703の特長
① バキュームコントローラーV-850と溶媒回収用コンデンサーを搭載したフルスペックモデル
② 真空制御と溶媒回収コンデンサー付の驚くほどコンパクトな省エネ&省スペースポンプ。
③ ECOスピードコントロールモード搭載で、ヒステリシスのない安定した真空度で突沸を抑えます。

071211　¥620,000

R-3

1103021V1　¥245,000

安全シールド

048052　¥84,000

真空シール KD22

000636　¥7,000

フラスコベース

048618　¥4,000
※フラスコは別売です

ベーパーダクト

032339　¥18,000

トラップ用アダプター

036576　¥47,000
凝集液が戻るデザインのコンパクト突沸用アダプター

フローティングボール

36405　¥13,000
熱媒体の表面からの熱ロス・蒸発を抑え、電力及び熱媒体消費を低減します。約36%の省エネ化が可能！（当社比）

回転フラスコ

回転フラスコ	標準ガラス		プラスチックコーティングガラス	
	品番	価格	品番	価格
50 ml	00431	¥12,000		
100 ml	00432	¥12,000		
250 ml	00433	¥13,000	25520	¥23,000
500 ml	00434	¥13,000	25322	¥22,000
1000 ml	00435	¥12,000	20729	¥21,000
2000 ml	00436	¥21,000	25323	¥33,000
3000 ml	00437	¥27,000	25324	¥40,000
4000 ml	47991	¥40,000	47993	¥47,000

※ すり合わせ 29/32
※ プラスチックコーティングガラスの使用温度範囲は、60℃までとなります。

乾燥用フラスコ

乾燥用フラスコ		
	品番	価格
500 ml	00452	¥19,000
1000 ml	00453	¥22,000
2000 ml	00454	¥28,000

※ すり合わせ 29/32
※ バッフル付ナス型フラスコは粉体や凝集試料の乾燥乾燥用に最適です。

仕様

寸法(W x D x H)	475 x 315 x 780 mm(ガラス部含) 430 x 315 x 520 mm(本体のみ)
重量	14 kg
電源	100 V(ウォーターバス部) 本体からウォーターバスへは24VDC専用ケーブルで接続
周波数	50/60 Hz
消費電力	1300 W
回転速度	20－280 rpm
フラスコ容量	50～4000 ml(ビュッヒ製フラスコ使用時)
最大サンプル重量	3 kg
制御温度範囲	20～95℃(水)
ディスプレイ表示	設定温度/水浴温度(自動切換)
温度精度	±1℃(安定時)
バス容量	4000 ml

● このカタログに記載の価格および仕様、外観は2013年3月現在のものです。　● 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
● カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。　● 本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。　● ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。
● 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

日本ビュッヒ株式会社

本　　社　〒110-0008　東京都台東区池之端 2-7-17　IMON ビル 3F
TEL: 03-3821-4777　　FAX: 03-3821-4555
大阪営業所　〒532-0011　大阪市淀川区西中島 5-6-16 新大阪大日ビル 4F
TEL: 06-6195-9241　　FAX: 06-6195-9251
名古屋営業所　〒462-0810　愛知県名古屋市北区山田 1-7-23 ホワイトヴィラ 1F 1A
TEL: 052-981-5001　　FAX: 052-875-9171

www.nihon-buchi.jp
e-mail: info@nihon-buchi.co.jp

NBKK E06-0413